

107505195

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No

PCT/EP 03/01749

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

IPC 7 B24B13/06 B24B49/00 B24B51/00

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)

IPC 7 B24B

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

WPI Data, EPO-Internal, PAJ

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	FR 2 448 417 A (INST KOSM I) 5 September 1980 (1980-09-05) page 21, line 13 - line 35 ---	1, 17-21, 23
X	WO 00 32353 A (RILEY DAVID CHARLES ; BINGHAM RICHARD (GB); OPTICAL GENERICS LTD (G) 8 June 2000 (2000-06-08) page 59, line 1 - line 15 ---	17-21, 23
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 1997, no. 07, 31 July 1997 (1997-07-31) -& JP 09 066464 A (TOPCON CORP), 11 March 1997 (1997-03-11) cited in the application abstract --- -/--	1

☒ Further documents are listed in the continuation of box C.☒ Patent family members are listed in annex.

* Special categories of cited documents:

- *A* document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- *E* earlier document but published on or after the international filing date
- *L* document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
- *O* document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- *P* document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

T later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention

X document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone

Y document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.

G document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

5 August 2003

Date of mailing of the international search report

13/08/2003

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Garella, M

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No

PCT/EP 03/01749

G.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	US 4 606 151 A (HEYNACHER ERICH) 19 August 1986 (1986-08-19) abstract	1
A	US 4 958 463 A (HESS ARTHUR E ET AL) 25 September 1990 (1990-09-25) abstract	1

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No

PCT/EP 03/01749

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)	Publication date
FR 2448417	A	05-09-1980	SU 878530 A1	07-11-1981
			DE 3004386 A1	14-08-1980
			FR 2448417 A1	05-09-1980
			JP 55125972 A	29-09-1980
WO 0032353	A	08-06-2000	AU 1399600 A	19-06-2000
			CN 1335799 T	13-02-2002
			EP 1154877 A2	21-11-2001
			WO 0032353 A2	08-06-2000
			JP 2002535151 T	22-10-2002
JP 09066464	A	11-03-1997	NONE	
US 4606151	A	19-08-1986	DE 3430499 A1	27-02-1986
			FR 2569139 A1	21-02-1986
			GB 2163076 A , B	19-02-1986
			JP 61061757 A	29-03-1986
US 4958463	A	25-09-1990	EP 0512988 A1	19-11-1992
			WO 9111292 A1	08-08-1991

INTERNATIONALES RESEARCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP 03/01749

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES
IPK 7 B24B13/06 B24B49/00 B24B51/00

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

B. RESEARCHIERTE GEBIETE

Researchierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)
IPK 7 B24B

Researchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die researchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

WPI Data, EPO-Internal, PAJ

C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	FR 2 448 417 A (INST KOSM I) 5. September 1980 (1980-09-05) Seite 21, Zeile 13 - Zeile 35	1, 17-21, 23
X	WO 00 32353 A (RILEY DAVID CHARLES ;BINGHAM RICHARD (GB); OPTICAL GENERICS LTD (G) 8. Juni 2000 (2000-06-08) Seite 59, Zeile 1 - Zeile 15	17-21, 23
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 1997, no. 07, 31. Juli 1997 (1997-07-31) -& JP 09 066464 A (TOPCON CORP), 11. März 1997 (1997-03-11) in der Anmeldung erwähnt Zusammenfassung	1

-/-

☒ Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen

☒ Siehe Anhang Patentfamilie

* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :

A Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist

E älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist

L Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)

O Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht

P Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

T Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

X Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden

Y Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist

Z Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

5. August 2003

Absenddatum des internationalen Recherchenberichts

13/08/2003

Name und Postanschrift der internationalen Recherchenbehörde
Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl
Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Garella, M

INTERNATIONALE RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen
PCT/EP 03/01749

C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie°	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
A	US 4 606 151 A (HEYNACHER ERICH) 19. August 1986 (1986-08-19) Zusammenfassung -----	1
A	US 4 958 463 A (HESS ARTHUR E ET AL) 25. September 1990 (1990-09-25) Zusammenfassung -----	1

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationaler Aktenzeichen

PCT/EP 03/01749

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
FR 2448417 A	05-09-1980	SU 878530 A1	07-11-1981
		DE 3004386 A1	14-08-1980
		FR 2448417 A1	05-09-1980
		JP 55125972 A	29-09-1980
WO 0032353 A	08-06-2000	AU 1399600 A	19-06-2000
		CN 1335799 T	13-02-2002
		EP 1154877 A2	21-11-2001
		WO 0032353 A2	08-06-2000
		JP 2002535151 T	22-10-2002
JP 09066464 A	11-03-1997	KEINE	
US 4606151 A	19-08-1986	DE 3430499 A1	27-02-1986
		FR 2569139 A1	21-02-1986
		GB 2163076 A ,B	19-02-1986
		JP 61061757 A	29-03-1986
US 4958463 A	25-09-1990	EP 0512988 A1	19-11-1992
		WO 9111292 A1	08-08-1991